

« Méli'Noix »

Un sentier super sympa !

Borne n° 4 : La girouette

par Nicolas, Ethan, Kelly, Timmy, Inès et Natasha

Etymologie :

Girouette, pourrait être une altération (1501, *gyrouete*) de l'ancien normand *wirewite* (1160-1174), *wirewire*, peut-être contaminé par le latin populaire *vivare* (virer) ; ce mot serait rattaché à l'ancien scandinave *vedrviti* « girouette ». *Wirewite* aurait été modifié sous l'influence de *girer* « tourner » (girie) et de *pirouette*.

Description de l'instrument :

La girouette est constituée d'un élément rotatif (une flèche métallique composée d'une grosse partie, la queue de la flèche, souvent décorative, et d'une plus petite, la pointe de la flèche) monté sur un axe fixe vertical.

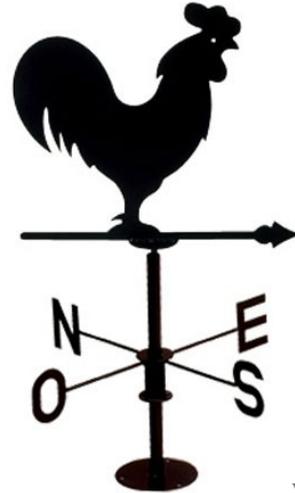
Elle doit être placée à 10 mètres du sol et dans un endroit bien dégagé.

Fonctionnement et unité de mesure :

La girouette sert à montrer la direction d'où vient le vent, son origine.

Quand le vent souffle, il entraîne la grosse partie jusqu'à ce qu'elle soit parallèle au vent et donc la pointe de la flèche indique l'endroit d'où vient le vent.

L'unité de mesure de la girouette, ce sont les 4 points cardinaux : **nord, sud, est, ouest** (subdivisés en plusieurs sous points permettant plus de précision).



Un peu d'histoire :

Honorant le vent, les Grecs ont naturellement été amenés à construire un monument à sa gloire : la célèbre « *Tour des Vents* » fut érigée dans les années 45 av.J.-C. par Andronic de Cyrre, architecte grec.

Située au pied de l'Acropole, ce monument de forme octogonale de 8 m de diamètre extérieur et de 12 m de haut avait plusieurs fonctions. La Tour des Vents permettait de mesurer le temps grâce aux cadrans solaires disposés sur ces huit faces et indiquer la direction des vents grâce à sa parfaite orientation et à sa *girouette représentant un élégant triton de bronze, tenant une baguette à la main*.

Jeu : Remets toutes les lettres dans l'ordre pour connaître l'origine du vent ...

E	N	O	T	V
D	R	N	I	
	E	E	D	U
V	N	T	H	L

La seule lettre inutilisée pour former la phrase est la lettre mystère ...



Restez sur les sentiers,
SVP.

Commune de
Soumagne

